



MORTERO AL USO

FICHA TECNICA

DESCRIPCION

Revestimiento **climatizador** (ahorro energético en interiores), **térmico** (reduce el flujo de calor o frio), **acústico** (reduce el ruido aéreo, ruido al impacto, el eco y la reverberación), **elástico** (soporta las contracciones y dilataciones), **multiadherente** (adhiere sobre todos los materiales de construcción, incluido hierro, galvanizado o aluminio) y **ecológico**, a base de partículas de corcho natural vaporizado y emulsiones UV, elásticas, transpirables e impermeables (soporta el agua de lluvia, agua de mar o niebla salina). Su aplicación será a llana o plana

Producto idóneo para el sector construcción, ya que además de regularizar el soporte, se dejarían acabados los paramentos, con un solo producto.

Disponibilidad de carta de colores **ReveCork** o carta NCS o NOVA bajo pedido.

Producto al uso, de aplicación interior o exterior.

PROPIEDADES

Entre sus múltiples aplicaciones y propiedades, podemos encontrar:

-ECOLOGICO: Bajo contenido en VOC.

-REACCION AL FUEGO: M-1.

-AISLANTE TERMICO: Frio-calor; -18ºC y 90ºC (tanto en interiores como en exteriores).

-SISTEMA ANTICONDENSACION: Producto que elimina el puente térmico evitando así las condensaciones.

-ANTISALITRE: retiene y evita la aparición de salitre en los soportes

-HUMEDAD POR CAPILARIDAD: Elimina la humedad por capilaridad, en forma de vapor de agua.





MORTERO AL USO

PROPIEDADES

-PERMEABLE E IMPERMEABLE: Actúa de forma cutánea, esto quiere decir que es 100% impermeable y totalmente transpirable.

-FACIL APLICACIÓN: Producto al uso, listo para poder ser aplicado en proyección (Su principal cualidad es que no atasca las mangueras), a aplicado a llana o plana directamente.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Temperatura de aplicación: Entre -5 a 50ºC
- Secado tacto: sobre 180 minutos para temperaturas entre 18-20ºC (según espesor de la capa)
- Secado total: De 72 a 96 horas para soportes con absorción.
- Densidad: 1.01 ± 0,05 gr./cm^3
- Para colores la densidad puede variar según color
- Resistencia a la temperatura: -20º a 120ºC.
- Resistencia térmica: 0,1 W/m*k
- Granulometría 0.2/0.5
- Rendimiento: 0.850 kg. X m^2 y mm
- Conductividad térmica del corcho natural: 0.034 W/m•k
- Conductividad térmica ReveCork Mortero al uso 0.061 W/mºk

ENSAYOS

- **ADHESION POR TRACCION DIRECTA según norma UNE-EN 1542:2000**
- **Especificación UNE-EN 1504-2:2005**
    - Sistemas Rígidos sin cargas de trafico ≥1.0 $(0.7)^b$N/mm^2
    - Sistemas Rígidos con cargas de trafico ≥2.0$(1.5)^b$N/mm^2
        1. Resultado del ensayo:
            1. Media 1.12 N/mm^2
            2. Desviación estándar 0.21 N/mm^2



ReveCork

MORTERO AL USO

ENSAYOS

- **PERMEABILIDAD AL AGUA LÍQUIDA según norma UNE-EN 1062-3:2008**
- **Especificación UNE-EN 1504-2:2005**
    - $W<0.1\ kg/m^2.h^{0.5}$
        1. Resultado del ensayo:
            1. Media $6.54 \cdot 10^{-3}\ kg//m^2.h^{0.5}$
            2. Desviación estándar $4.56 \cdot 10^{-4}\ kg//m^2.h^{0.5}$

- **TRANSMISION VAPOR DE AGUA según norma UNE-EN ISO 7783:2012**
- **Especificación UNE-EN 1504-2:2005**
    - Clase I:S_D<5 m (Permeable al vapor de agua)
        1. Resultado del ensayo:
            1. Media 23.5458 V(g/m²x día) y 0.88 S_D(m)
            2. Desviación estándar 2.7023 V(g/m²x día) y 0.10 S_D(m)

- **PERMEABILIDAD AL DIÓXIDO DE CARBONO según norma UNE-EN 1062-6:2003 (ANTICARBONATACIÓN)**
- **Especificación UNE-EN 1504-2:2005**
    - S_D<50 m
        1. Resultado del ensayo:
            1. i (g/m²d)=1.3845±0.0195
            2. S_D (m)=178±4
            3. $\mu=2.87 \cdot 10^5 \pm 0.07 \cdot 10^5$





MORTERO AL USO

ENSAYOS

- **TEMPERATURAS SUPERFICIELES BAJO RADIACIÓN según norma UNE-EN ISO 12543-4:2011 (placa fibrocemento)**

    1. Resultado del ensayo:

        1. Cantidad aplicada 880 grs/m²
        2. Espesor aplicado ± 1mm.
        3. Tiempo ensayado 280 minutos (16 lámparas ULTRAVITALUX a (900±100) W/m² y distancia 1.100 mm.
        4. Temperatura superficial fibrocemento 43.9°C, desviación 0.1
        5. Temperatura superficial con ReveCork 39.5°C, desviación 0.1

ENVASES Y RENDIMIENTOS

ReveCork Mortero se presenta en envases de 11kg.Con unos rendimientos aproximados según su aplicación.

***ReveCork Mortero:**

9-10 m² por bidón de 11 kg. En capa fina

6-7 m² por bidón de 11 kg. En capa gruesa

APLICACIONES

ReveCork Mortero, es un revestimiento en base corcho, tanto para paramentos horizontales, como verticales, con unas propiedades inauditas, (Aislante térmico, aislante acústico, anticondensación, antisalitre…) esto sucede por la composición química natural del corcho.

El corcho está constituido por células muertas, cuyo interior se llena de un gas similar al aire, ese gas constituye casi el 90% del corcho, de ahí su levísimo peso y su comprensión. Las paredes de esas células, que son como minúsculos compartimientos estancos, están constituidas fundamentalmente por suberina y cerina, sustancias que lo hacen ignifugo, muy flexible y prácticamente imputrescible.

La tecnología moderna no lo ha podido igualar ni superar





MORTERO AL USO

APLICACIONES

Como consecuencia de todo esto, el revestimiento **ReveCork Mortero** se puede utilizar en aplicaciones tan diversas como:

-Aislante térmico en paramentos exteriores y cubiertas

-Ahorro energético tanto para aires acondicionados, como por calefacción (en interiores)

-Alta durabilidad, garantía de hasta 5 años (siempre por prescripción técnica o facultativa)

-Corrector acústico (para espesores de más de 3 mm)

-Amortiguador del ruido por impactos o vibraciones

-Impermeabilizaciones de terrazas, cubiertas, jardineras…

-Sistema antideslizante para recintos de piscinas, terrazas transitables…

-Evita las condensaciones interiores de cuartos de baño, ventanas, vigas, cubiertas de naves…

-Evita las microfisuras en fachadas y cubiertas. Al ser elástico aguanta las dilataciones y contracciones del soporte

-Protección contra el oxido en estructuras metálicas

-Recubrimientos de vigas y pilares

-Sellador de fisuras de pequeña y mediana dimensión

En caso de dudas contactar con nuestro departamento técnico

MODO DE EMPLEO

PREPARACION DE LAS SUPERFICIES

*En soportes de naturaleza nueva o soportes pintados en buen estado, se deberá de limpiar o chorrear los paramentos para eliminar cualquier residuo de polvo, polución u otra anomalía. Solo en caso de que los paramentos fueran de hormigón, estos se tendrán que fijar con un fijador acrílico de partícula fina, tipo **FIXATIVE-100**.





MORTERO AL USO

MODO DE EMPLEO

Si existieran patologías tipo fisuras o desconchones, estos se procederán a ser tapados con una masilla fibrada para exteriores a ser posible multiadherente, tipo **Reve-Elast fibra**.

Una vez saneado el soporte se procederá a la aplicación de **ReveCork Mortero**, hasta conseguir el espesor necesario para cada patología.

*En soportes defectuosos o muy deteriorados, se deberá de chorrear el soporte con agua a presión (150 bares), una vez seco el soporte se procederá a su reparación con morteros estructurales tipo **REPARATEC R2** o **REPARATEC R4** o bien con una masilla fibrada para exteriores multiadherente tipo **Reve-Elast fibra**.

Una vez saneado el soporte se procederá a la aplicación de un fijador base disolvente tipo **FIXATIVE-250.**

A continuación se procederá a la aplicación de **ReveCork Mortero**, hasta conseguir el espesor necesario para las patologías a tratar.

En ambos casos se respetaran los tiempos de secado

GARANTÍAS

ReveCork Mortero se garantiza por un periodo máximo de 10 años según soporte y ubicación geográfica.

La garantía de **ReveCork Mortero** es siempre del producto, para poder solicitar una garantía del producto será necesario realizar una prescripción de la obra o rehabilitación insitu y siempre acompañado por la empresa aplicadora y la propiedad.





PRECAUCIONES

ReveCork Mortero no deberá de ser guardado por un periodo superior a 1 año, siempre que este, haya sido tratado correctamente, evitando exposiciones directas del sol, heladas, humedades…

Los envases vacios deberán de ser depositados en los puntos limpios o preparados para ello. Debiendo de respetar las normativas Europeas medio-ambientales.

Revestimientos Tecnicos Sostenibles S.L.
Poligono Ind. El torno C/Alfareros nº9 41710 Utrera (Sevilla)Tf. 955 27 01 07 - 639 68 68 87
www.rts-spain.com/ info@rts-spain.com